

Una casa eficiente en la Cerdanya con sistema de ventilación Zehnder y radiadores Runtal

Redacción

Rodeada de un entorno de naturaleza privilegiado con unas vistas fantásticas del parque natural del Cadí y el Valle de la Cerdanya, el estudio **Dom Arquitectura** proyecta una vivienda ceretana con estructura de madera, afrontando el proyecto desde una estrategia bioclimática, para conseguir una casa eficiente y sostenible. En este sentido, "se usó el sistema ComoAir Q de Zehnder, para la renovación del aire; la estructura de madera y el hecho de hacer una casa tan aislada, nos obligaba a tener en cuenta temas como la hermeticidad, la transpirabilidad y la renovación de aire, que se conseguía mediante un sistema de un recuperador de calor de doble flujo, como el Zehnder Comfoair Q. Este sistema le permite a la casa respirar y garantiza la salubridad del aire interior de forma continuada sin tener que abrir ventana ni perder calor, además de controlar la humedad del aire", concluye el estudio. Para este proyecto también se han utilizado varios radiadores Jet-X de Runtal por sus características estéticas así como su eficiencia energética. Este radiador queda completamente integrado en pasillos y habitaciones de la vivienda.



La importancia de la protección solar interior

Maria Blázquez Fernández. Directora General Vérosol Ibérica

Con 17 los Objetivos de Desarrollo Sostenible que se han convertido en la hoja de ruta del mundo hasta 2030. 17 objetivos con sus nombres, sus números y sus motivos detrás pero que, cada uno sin el siguiente, no podría existir. Todos son interdependientes en una suerte de cadena cuyos eslabones no se pueden -ni se debe! - separar.

Esta es la naturaleza del Pacto Mundial, la capacidad de transversalidad que posee, superando barreras y saliendo del encorsetamiento de los sectores tradicionales. El desarrollo sostenible ha llegado para quedarse y lo ha hecho como si de una onda expansiva se tratase, cambiando las bases, los criterios y los principios de la construcción, desde el inicio del proyecto de arquitectura, donde ya la sostenibilidad sustenta los primeros planos.

En este sentido, la protección solar de interior, por su parte, ha asumido asimismo la importancia de su rol. Junto al acristalamiento de altas prestaciones, el uso de tejidos eficientes, con un alto porcentaje de reflexión solar, ayuda a fomentar el consumo responsable de energía evi-



tando su derroche y reduciendo emisiones, mejorando las condiciones ambientales y el confort en el espacio en el que se encuentran instalados. La función que cumple toca distintos objetivos de los 17 fijados por el Pacto Mundial. Algunos podrían ser el 3, salud y bienestar, el 7, energía asequible y no contaminante, el 9, industria, innovación e infraestructura o el 11, ciudades y comunidades sostenibles. Estos cuatro son sólo un ejemplo, la transversalidad hace el resto, contagiando a todos los demás.

La responsabilidad en la consecución de estos objetivos en los próximos 10 años es compartida y repartida en los consejos de administración de las empresas, así como en las políticas públicas, las empresas, los espacios de trabajo y en el hogar.

R32: nueva generación de gases refrigerantes

Redacción

En el sector de la climatización, la tecnología y la innovación son fundamentales, pero también lo es la protección del medio ambiente. En un mundo cada vez más electrificado y poblado, desarrollar equipos que eviten la emisión de gases de efecto invernadero se ha convertido en una auténtica prioridad.

El nuevo gas refrigerante R32 puede ser la respuesta a esta necesidad y Gree, consciente de ello, ha convertido gran parte de sus gamas doméstica y comercial para incorporarlo.

El nuevo gas refrigerante R32 es mucho más ecológico, ya que su impacto sobre la capa de ozono es nulo y evita la emisión de gases de efecto invernadero. A diferencia de su predecesor, el gas R-410, el más utilizado hasta el momento en los países desarrollados, el R32 tiene un impacto medioambiental hasta tres veces menor y, al tratarse de un gas puro compuesto por un solo refrigerante, es mucho más fácil de reciclar.

Los equipos que utilizan el gas refrigerante R32 también contribuyen a reducir costes. No solo porque se trata de un gas hasta un 10% más eficiente energéticamente que el R-410 - lo que significa que necesitará menos energía para



producir la misma temperatura -, sino porque, al haber mejorado la eficiencia en la transmisión térmica, los equipos requieren menos cantidad de gas. Además, al ser ecológico, está gravado con menos impuestos y, en caso de fuga, el mantenimiento resultará hasta tres veces más económico.

Conocedores de todas estas ventajas y en línea con su compromiso con la protección del medioambiente, Gree ya ha convertido el 75% de sus gamas domésticas y comerciales al nuevo gas refrigerante R32. Uno de los equipos de la gama doméstica de Gree que ya utiliza este gas refrigerante de nueva generación es el Split de pared G-Tech, la última novedad de la marca en eficiencia y tecnología avanzada. Se trata de un equipo fácil de instalar y de mantener que ofrece la máxima eficiencia A+++ con un SCOP de 8,5.